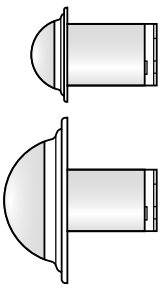
F • NOTICE D'UTILISATION



● ● PD-C360i/8 mini DIM
● ● PD-C360i/12 mini DIM

ESYLUX

www.esylux.com

• DONNÉES TECHNIQUES

F0001GMAN

	230 V AC 50 - 60 Hz	Consommation en W	Zone de détection de 360°	Portée (diamètre en m)	Hauteur de montage recommandée (en m)	Réglages si l'aide de la télécommande infrarouge Mobil-PDi/plus + User	Réglages si l'aide de la télécommande infrarouge Mobil-RCI-M	Système photométrique : éclairage mixte	Luminosité 10 lux environ - mode jour	**Canal « Éclairage »** Puissance de coupure : 2300 W/10 A (cos φ = 1), 1150 VA/5 A (cos φ = 0,5) Charge capacitive/ballasts électroniques = ouvrant d'appel maximal 450 A/200 µs	Sortie de commande 1 - 10 V DC/10 mA	Durée d'allumage : 1 min - 15 min	Entrée poussoir	Entrée esclave	Raccordement esclave : PD-C360/8 mini esclave, PD-C360/12 mini esclave	Type de protection : IP 55 (montage intégré au plafond)	Classe de protection	Plage de températures tolérée : -10 °C/+50 °C	Boîtier : PE/PC résistant aux UV	Coloris : opale mat
PD-C360i/8 mini DIM	●	0,2	●	8	3	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	II	●	●	●
PD-C360i/12 mini DIM	●	0,2	●	12	3	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	II	●	●	●

Des modifications techniques et esthétiques peuvent être apportées sans préavis.

F • NOTICE D'UTILISATION

Félicitations ! Avec ce produit ESYLUX, vous avez fait le choix de la qualité. Pour l'utiliser dans les meilleures conditions, veuillez lire attentivement ce mode d'emploi et le conserver en vue d'une consultation future.

1 • CONSIGNES DE SÉCURITÉ

ATTENTION : seules des personnes autorisées et qualifiées pour effectuer une installation conforme aux normes et prescriptions en vigueur peuvent intervenir sur le réseau 230 V. Coupez le courant avant d'installer le produit.

Ce produit ne doit être utilisé que dans les conditions prévues par le présent mode d'emploi. Toute modification du produit (ajout, peinture, etc.) entraîne l'annulation de la garantie.
Une fois que vous avez déballé l'appareil, vérifiez qu'il ne présente aucun défaut. En cas d'anomalie, ne le mettez pas en marche.
Si vous n'êtes pas certain que l'appareil peut être utilisé en toute sécurité, éteignez-le immédiatement et prenez vos dispositions pour empêcher toute utilisation involontaire.

2 • DESCRIPTION

Les détecteurs de présence sont des détecteurs à infrarouge passifs dotés d'une interface 1 - 10 V DC. Cette dernière commande des ballasts électroniques dynamiques avec entrée 1 - 10 V DC servant à maintenir un niveau de luminosité constant selon la luminosité naturelle et la présence de personnes.

3 • INSTALLATION / MONTAGE / RACCORDEMENT

Vous trouverez les informations utiles dans le dépliant fourni.

4 • MISE EN SERVICE

- **Mettez le dispositif sous tension**
  Une phase d'initialisation de 60 s environ s'amorce, durant laquelle les **LED bleu et rouge** clignotent en alternance. L'éclairage raccordé est allumé.

Au terme de la phase d'initialisation, les détecteurs sont prêts à l'emploi car ils sont réglés, à la livraison, sur préréglages d'usine/télécommande.

Liste des préréglages d'usine :
Luminosité = espace de travail (400 lux env.)
Durée d'activation = 5 minutes

4.1 Après la phase d'initialisation
Mode automatique
Si la luminosité ambiante est supérieure à la valeur limite définie,
la **LED rouge** et l'éclairage raccordé restent éteints.

Activation automatique lorsque le détecteur perçoit un mouvement et mesure une luminosité ambiante inférieure à la valeur limite définie.
La **LED rouge** indique les mouvements détectés : 2 clignotements courts par mouvement perçu.
L'éclairage s'ajuste automatiquement lorsque la lumière du jour varie.
Désactivation automatique : si le détecteur ne perçoit plus de mouvements, il laisse s'écouler la durée d'allumage programmée, puis désactive l'éclairage.

Mode semi-automatique
Cette fonction peut être activée à l'aide d'une télécommande – cf. paragraphe 5.
Activation – manuelle uniquement : effectuée au moyen d'une télécommande ou d'un interrupteur externe.
Désactivation – automatique : si le détecteur ne perçoit plus de mouvements, il laisse s'écouler la durée d'allumage programmée, puis désactive l'éclairage.

Remarque à propos du détecteur de présence : si la luminosité ambiante augmente et dépasse la valeur limite définie, le détecteur éteint l'éclairage raccordé au terme d'un délai de 5 minutes, même s'il perçoit encore une présence ou des mouvements. L'éclairage peut, à tout moment, être rallumé manuellement.

Temporisation
Pour éviter les changements de luminosité trop soudains dus à une activation/désactivation indésirable de l'éclairage en cas de détection de présence, le détecteur s'active exclusivement sur la base d'une temporisation.
Par exemple : un passage nuageux pourrait, par exemple, activer inutilement le détecteur.

Temporisation « clair à sombre » : la **LED rouge** s'allume pendant 30 s.
Temporisation « sombre à clair » : la **LED rouge** clignote lentement pendant 1 min.

5 • RÉGLAGES ET FONCTIONS DISPONIBLES VIA LA TÉLÉCOMMANDE MOBIL-PDi/PLUS (EM10425530)

REMARQUE : pour une transmission optimale lors de la programmation, orientez la télécommande vers le détecteur. Attention : en cas d'ensoleillement direct du dispositif, la portée standard (8 m) peut être fortement diminuée en raison du rayonnement infrarouge du soleil.

Touche	Programmation
	Ouvrir le mode de programmation La **LED bleue** du détecteur s'allume, indiquant le mode de programmation **« blue mode »**. L'éclairage raccordé s'allume. En mode de programmation, le détecteur ne s'active pas lorsqu'il perçoit un mouvement.
	Régler la luminosité à l'allumage au moyen de la touche « Œil » ou en entrant une valeur
DIM +	Appuyez brièvement sur la touche **« DIM »** : le variateur effectue des boucles, faisant varier lentement la luminosité entre les valeurs maximale et minimale. Lorsque la luminosité ambiante souhaitée est atteinte, appuyez sur la touche **« Œil »**. La luminosité est enregistrée et conservée en tant que valeur limite.
100 lux –	**Valeur limite prédéfinie (100 lux - mode jour)** Confirmation par un bref clignotement de la **LED bleue et rouge** du détecteur.
1 min – 15 min	**Régler la durée d'allumage pour le canal « Éclairage C1 » : 1 à 15 min** Confirmation par un bref clignotement de la **LED bleue et rouge** du détecteur.
A M	**Basculer mode « Automatique/semi-automatique »** Appui sur la touche en mode semi-automatique : la **LED bleue** s'éteint pendant 3 s. Appui sur la touche en mode automatique : la **LED bleue** clignote pendant 3 s.
10% ON	**Activer l'éclairage d'orientation (10 % d'efficacité lumineuse)** **Fonction « veilleuse » :** si l'intensité de la lumière naturelle d'une pièce/d'un couloir diminue et que la luminosité passe en dessous de la valeur définie sur le détecteur (p. ex. 400 lux), l'éclairage est régulé pour atteindre environ 10 % de l'efficacité lumineuse maximale du luminaire. Si le détecteur perçoit des mouvements, il règle l'éclairage conformément à la luminosité définie. S'il ne perçoit aucun mouvement, il laisse s'écouler la durée programmée, puis règle l'éclairage de façon à ce qu'il restitue 10 % de l'intensité lumineuse maximale. Si la luminosité ambiante dépasse la valeur limite définie, le détecteur de présence éteint automatiquement l'éclairage d'orientation. Confirmation par un bref clignotement de la **LED bleue et rouge** du détecteur.
10% 1 min – 10% 60 min	**Activer l'éclairage d'orientation (10 % d'efficacité lumineuse), mais avec une durée d'allumage prédéfinie entre 1 et 60 min** L'éclairage a été activé, automatiquement ou manuellement. Si le détecteur de présence ne perçoit aucun mouvement, il laisse s'écouler la durée programmée, puis règle l'éclairage de façon à ce qu'il restitue 10 % d'efficacité lumineuse. La durée d'allumage sélectionnée pour l'éclairage d'orientation commence (10 min p. ex.). Si le détecteur perçoit d'autres mouvements pendant cette période, il règle l'éclairage conformément à la valeur limite définie. Dans le cas contraire, l'éclairage d'orientation est automatiquement désactivé. Confirmation par un bref clignotement de la **LED bleue et rouge** du détecteur.
10% OFF	**Désactiver l'éclairage d'orientation (10 % d'efficacité lumineuse)** Confirmation par un bref clignotement de la **LED bleue et rouge** du détecteur.
ON/OFF	**Allumer/éteindre les LED** Éteindre les LED = appui sur la touche : la **LED bleue** s'éteint pendant 3 s. Allumer les LED = appui sur la touche : la **LED bleue** clignote pendant 3 s.
RESET	**Rétablir les préréglages d'usine** Confirmation par un bref clignotement de la **LED bleue et rouge** du détecteur.
	Fermer le mode de programmation La **LED bleue** s'éteint, les réglages sont enregistrés. Le détecteur fonctionne à présent automatiquement, en fonction des valeurs définies. **REMARQUE : si vous ne quittez pas le mode de programmation en appuyant sur la touche, le détecteur le ferme automatiquement au bout de 10 min d'inactivité.**

	Autres fonctions disponibles via la télécommande Mobil-PDi/plus
T TEST	**Test de la portée/détection en mode test** L'éclairage raccordé s'allume, pour une vérification facile de la zone de détection de l'appareil. Affichage instantané du mouvement, sans activation des appareils connectés au détecteur, par deux clignotements brefs de la **LED bleue**. **REMARQUE : appuyer à nouveau sur la touche « TEST » ou « RESET » pour quitter le mode test.**
DIM +	**Réglage temporaire sur la luminosité définie (alternative au bouton mural)** Appuyez brièvement sur la touche **« DIM »** : le variateur effectue des boucles, faisant varier lentement la luminosité entre les valeurs maximale et minimale. Lorsque la luminosité ambiante souhaitée est atteinte, appuyez sur la touche **« Œil »**. Cette luminosité est conservée tant que des personnes se trouvent dans la pièce. Si les personnes quittent la zone de détection, le détecteur de présence bascule vers le mode de fonctionnement défini dès que la durée d'allumage programmée est écoulée.
ON/OFF	**Activation/désactivation manuelle du canal « Éclairage C1 » (alternative au bouton mural)**
RESET	**Interruption des fonctions « TEST », « ACTIVATION/DÉSACTIVATION de l'éclairage »** Le détecteur retourne automatiquement au mode de fonctionnement précédemment sélectionné.

6 • COMMANDE MANUELLE SUPPLEMENTAIRE PAR POUSSOIR

En appuyant brièvement sur l'interrupteur, vous allumez l'éclairage, qui se règle automatiquement sur la luminosité prédéfinie. Le détecteur fonctionne alors en mode automatique.
Un appui long (> 2 s) permet de choisir une luminosité ambiante différente. Pour ce faire, maintenez le poussoir enfoncé jusqu'à ce que la luminosité ambiante atteigne le niveau souhaité. Cette luminosité ambiante est conservée tant que des personnes se trouvent dans la pièce.
Si les personnes quittent la zone de détection, le détecteur laisse s'écouler la durée d'allumage programmée. Une fois cette durée écoulée, il passe en mode automatique.
Un nouvel appui court entraîne l'extinction de l'éclairage, qui reste éteint tant que le détecteur perçoit des mouvements. Si le détecteur ne perçoit plus de mouvements, il laisse s'écouler la durée d'allumage programmée. Une fois cette durée écoulée, il passe en mode automatique.

ALK 05/2010

ESYLUX

ESYLUX GmbH
Postfach 1834, 22908 Ahrensburg/Germany
CE Internet: www.esylux.com
e-mail: info@esylux.com